

# V7+ Silmukkavahvistin

Tehokas ja kompakti V7+ on yksilähtöinen vakiovirtatoiminen kuulosilmukkaohjain, joka sopii pienempiin tiloihin ja paikkoihin.

V7+ käyttää huippuluokan tekniikkaa, jota käytetään ammattiaänimaailmassa. D-luokan vahvistin ja edistyneeseen DSP-ytimeen perustuva signaalin käsittely takaa huippusuorituskyvyn, todentuntuisen puheen ja ensiluokkaisen musiikin toiston.

## V7-PLUS-EU



### Ominaisuudet

- DSP-ohjattu automaattinen vahvistuksen säätö ja korkeiden taajuuksien kompensointi metallihäviöille.
- D-luokan lähtöaste, 5ARMS @ >7VRMS
- Erittäin tehokas virrankäyttö (jopa 90 % hyötysuhde)
- Ylipäästösuodatin
- Äänen viive
- Kytkevä AGC (Automatic Gain Control)
- Parannettu silmukkadiagnostiikka
- Vakiovirtalähtöaste
- Yksinkertainen käyttöliittymä
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- Lepotila
- Jatkuva itsetestaus
- Integroidut suojapiirit lämpötilalla, jännitteen, oikosulun ja tasavirran tunnistus
- Kompakti 1/2 levyinen 1U:n kotelo

### Missä tarvitaan:

- Kokoustilat
- Luokahuoneet
- Hoito- ja hoituhuoneet
- Odotushuoneet

### Jännite ja virta

- >7,5 VRMS @ 5A RMS

### Tarvikkeet

- Yhden V-sarjan laitteen asennusteline [MBR-V1]
- Kahden V-sarjan asennushylly [MBR-V2]
- Peitelevy Dual V-sarjan asennushyllylle [MBR-VBLANK]

### Osat

- V7+ Hearing Loop Driver
- PS-55 Power Supply

Silmukkavahvistimen kattavuusalue		
Perimeter silmukan sivujen suhde		
1:1	1:2	1:3
95.06m <sup>2</sup>	143.00m <sup>2</sup>	178.64m <sup>2</sup>

Kaikki kehäsilmukan pinta-alat on laskettu seuraavissa olosuhteissa: Alue suurimmalla ohjausvirralla ilman jännitteen leikkausta 1,6 kHz:llä \* Silmukka, joka on suunniteltu saavuttamaan 0 dB alueen keskellä \* laskettu 25 mm x 0,1 mm litteällä kuparinauhalla \* silmukkakaapeli asennettuna lattialle \* kuuntelukorkeus 1,2m

## Tekniset tiedot

Virtalähde	30W 14Vdc 2.14A ulkopuolinen virtalähde (PS-55) Luokka 6 ulkopuolinen virtalähde (100V-240V AC 50Hz-60Hz)	
Tulot	1 X balansoitu linjatasoinen (3 Pin Euro-blokki) tai 1 X balansoitu linjatasoinen (XLR) [optimoitu -10dBV to 0dBV]	
	1 X mikrofonitasoinen (12V Phantom-syöttö) 680 Ω [optimoitu tasoille alle -45dBV]	
	1 X DC-tulo	
Lähdöt	1 X silmukkalähtö (5.08mm Euro-blokki)	
Silmukkalähdön ominaisuudet	Jännite	7.5Vrms (21.21Vpk-pk) @ 5Arms (14.14Apk-pk)*
	Virta	5Arms (14.14Apk-pk) 300 sekuntia*
	Silmukka-liitin	5.08mm Euro-blokki
Audiojärjestelmä	Taajuustoisto	80Hz to 6.5kHz
	Särö	THD+N <1% (-40dB)
	AGC	Kytettävissä (ON/OFF)
	HF Comp	7 optimoitua asetusta
	Akustinen viive	10ms - 70ms säädettävissä 1ms askelin
Näyttö & hallinta	Näyttö	LED taustavalaistu LCD-näyttö
	Ohjaus	Yksittäinen pyöriteltävä
Vikamonitorointi ja suojaus	Päänäyttö	Avoin silmukka (DCR mittaus) Silmukan maavuoto
	Etupaneelin LED	Lähtöjännitteen ylioheutus
	Jäähdytys	Sisäinen jäähdytyslevy lämpösuojalla

\*Huom. 1: Z=1.4Ω (133uH +0.685 Ω @ 1.6kHz) Huom 2: < 1% (-40dB) säröllä)

## Fyysiset tiedot

Mitat	Korkeus – 42mm (1.65") Leveys – 196mm (7.80") Syvyys – 132mm [150mm mukaanlukien. XLR ja ohjauspyörä
Paino	938g
Materiaali	Teräs
Väri	Musta

## Takaliitännät



## Standardit

- Induktiosilmukan suorituskyky BS EN60118-4:n mukainen (kun se on asennettu oikein)

2014/30/EU

Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi

Testistandardit:

EN 55032:2015, luokka B

> EN55016-2-1:2009 A1 2011

> EN55016-2-3:2010 A1 2010

EN 55103-2:2009 E2

> EN61000-4-2:2009

> EN61000-4-3:2006 A1 2008 A2 2010

> EN61000-4-4:2012

> EN61000-4-5:2014

> EN61000-4-6:2009

> EN61000-4-11:2004

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

2014/35/EU

Pienjännitedirektiivi (LED)

2012/19/EU

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi (WEEE).

2011/863/EU

Vaarallisten aineiden rajoittamista koskeva direktiivi